



Épuration végétalisée pour les Effluents industriels

- + Intérêt économique
 - Coût d'investissement compétitif
 - Coût d'exploitation faible (peu de maintenance)
- + Bilan environnemental positif
 - Intégration paysagère, biodiversité
 - Faible empreinte énergétique
 - Pas ou peu de consommation de réactifs
 - Faible production de boues
- + Fiabilité des performances épuratoires
 - Adapté aux variations de charge

Applications

- Effluents viti-vinicoles
- Effluents industriels de type agro-alimentaires :
 - Confiserie/Pâtisserie
 - Industrie de boissons
 - Laiterie/fromagerie
 - Industrie de la viande
 - Préparation de légumes ...
- Autres types d'effluents industriels (cosmétique, tannerie, papeterie...)

Des performances garanties

Paramètres	Rejet réseau collectif	Rejet milieu naturel *	
DCO (mg/l)	≤ 2000	≤ 300	≤ 125
DBO (mg/l)	≤ 800	≤ 100	≤ 35
MES (mg/l)	≤ 600	≤ 100	≤ 30
PT (mg/l)	≤ 150		≤ 30
NT (mg/l)	≤ 50		≤ 10

* Selon capacité du site et sensibilité milieu récepteur
Garanties ajustables selon les projets, le type d'effluents et exigences réglementaire.

Une conception sur-mesure

Que ce soit pour un **prétraitement** (rejet réseau collectif), un **traitement complet** (rejet milieu naturel, ou un **traitement de finition**), notre **bureau d'études** se tient à votre disposition pour l'étude de votre projet et la proposition d'une filière adaptée à vos attentes et aux exigences locales.

Le traitement de vos effluents prend un nouveau sens

Technologies innovantes de type filtres plantés de roseaux pour le traitement des effluents fortement chargés en matière organique, alliant efficacité, durabilité et préservation de l'environnement.



St Michel - St-Père-en-Retz (44)
Biscuiterie Industrielle • 18-42 m³/j • 210 kg DCO/j

Filière « tout végétal » avec prétraitement (dégrilleur automatique + Bassin tampon et neutralisation + flottateur)



St Michel - Contres (41)
Pâtisserie industrielle • 5 m³/j • 90 kg DCO/j

Filière « tout végétal »



St Michel - Ste Péreuse (58)
Biscuiterie Industrielle • 25 kg DCO/j

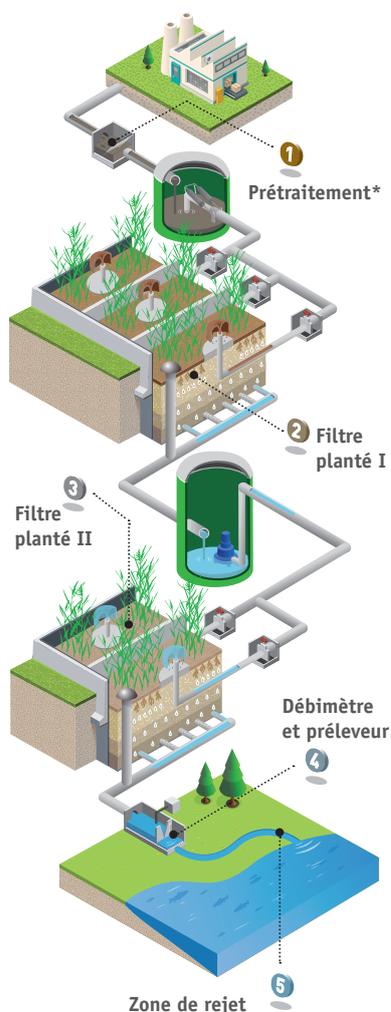
Filière Oxyphyltre®



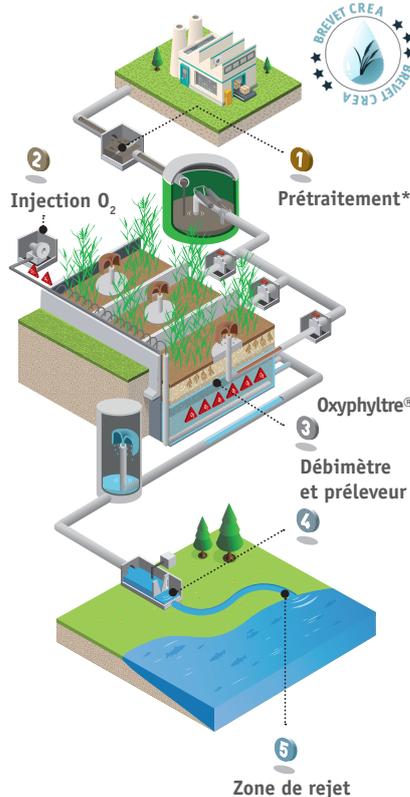
Épuration végétalisée pour les Effluents industriels

Des filières sur mesure adaptées à chaque problématique

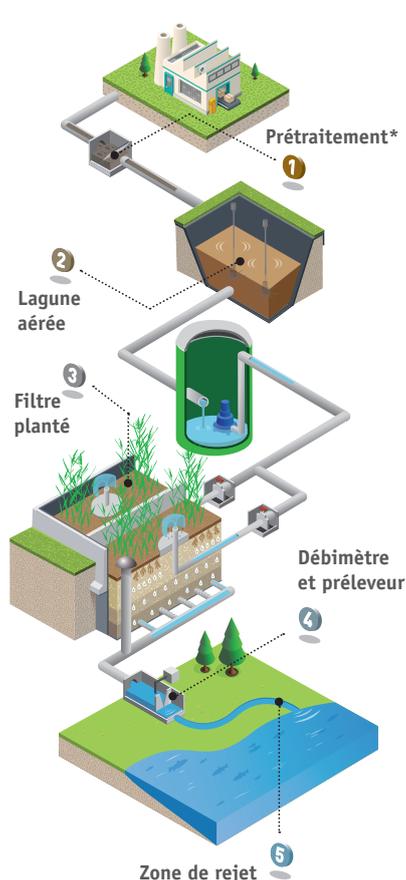
Filière « tout végétal »



Filière Oxyphyltre®



Filière mixte



1 * Le prétraitement sera adapté selon le type d'effluent.

Principaux équipements possibles :

- Dégrilleur manuel ou automatique
- Dégraisseur statique ou flottateur
- Bassin tampon avec neutralisation et/ou rééquilibrage nutriments

Selon le type d'effluent et le niveau de rejet exigé, les filières peuvent être complétées d'une étape supplémentaire (filtre planté vertical, horizontal, lagune...).

Des solutions performantes au niveau économique et environnemental

Paramètres	Filière « tout végétal »	Filière Oxyphyltre®	Filière mixte
Coût d'investissement	Moyen	Favorable	Favorable
Coût d'exploitation	Favorable	Favorable	Défavorable
Consommation d'énergie	Favorable	Favorable	Défavorable
Production de boues	Favorable	Favorable	Favorable
Intégration paysagère	Favorable	Favorable	Favorable
Emprise foncière	Défavorable	Favorable	Favorable

■ Favorable ■ Moyen ■ Défavorable



Cave de Rauzan (33)
Effluents vinicoles
28 m³/j • 288 kg DCO/j



Lagune stockage aérée
+ Filtre planté

Créa Step
Siège social
49, route de la borde
Beaumont la Ronce
37360
BEAUMONT LOUESTAULT
Tel : 02 47 24 42 46
contact@crea-step.fr